

Novinky z ASCO 2023, 15. ročník

MUDr. Mária Rečková, PhD.

Národný onkologický inštitút, Národný onkologický ústav, Bratislava

Onkológia (Bratisl.), 2023;18(4):295-299

Už po pätnástykrát prinášame vybrané najlepšie prezentované práce z výročnej konferencie Americkej spoločnosti klinickej onkológie (ASCO®), ktorá sa koná každoročne v Spojených štátoch amerických. V roku 2023 sa konala v americkom Chicagu od 2. do 6. júna. Konferencia Novinky z ASCO sa konala pod záštitou Slovenskej onkologickej spoločnosti a Národného onkologického inštitútu v tesnej nadväznosti na konferenciu ASCO®, dňa 23. júna 2023 v Park Inn by Radisson Danube Bratislava v hybridnom formáte. Na podujatí bolo prítomných viac ako 80 účastníkov. Záznam z konferencie je do konca roka 2023 k dispozícii na webovej stránke: <https://mudr.online/podujatia/novinky-z-asco-15-rocnik?cast=zaznam>.

Súčasný príspevok je prehľadom prác, ktoré boli na podujatí Novinky z ASCO prezentované.

Prvému bloku prednášok z oblasti **liečby karcinómu prsníka, gynekologických malignít a varíí** predsedali a diskusiu moderovali prof. MUDr. Stanislav Špáňik, CSc., z Onkologického ústavu sv. Alžbety a MUDr. Jozef Šufliarsky, PhD., z Národného onkologického ústavu.

Z oblasti **karcinómu prsníka** vybral prof. MUDr. Michal Mego, DrSc., z Národného onkologického ústavu, 6 prác týkajúcich sa včasného a 4 práce týkajúce sa metastatického karcinómu prsníka. Z liečby nemetastatického karcinómu prsníka (BC) boli vybrané abstrakty LBA500, 501, 503, LB506, 510, 525, pričom boli diskutované témy s pozitívnym vplyvom pridaním ďalšieho z „ciklibov“, ribociklibu k nesteroidnému inhibítora aromatázy (NSAI) +/- LHRH v adjuvancii u pacientok s vyšším rizikom recidívy BC (LBA500), aktualizované výsledky štúdie MonarchE s pridaním abemaciklibu v rámci adjuvantnej liečby uzlinovo-pozitívnych HR+HER2- pacientok s BC (abstrakt 501), kedy má význam



použiť ovariálnu abláciu alebo supresiu, na základe výsledkov metaanalýzy EBCTC takmer u 15 000 premenopauzálnych pacientok (abstrakt 503), ale aj kedy je možné deeskalovať liečbu v zmysle vynechania chemoterapie a podania iba adjuvantnej biologickej anti-HER2 liečby na základe vyhodnotenia efektu anti-HER2 neoadjuvantnej liečby pomocou FDG-PET v štúdiu PHERGain (abstrakt LB506), či má význam pridanie chemoterapie u triple-negatívnych pacientok s BC s veľkosťou tumoru do 10 mm BC v rámci prezentovanej populačnej štúdie (abstrakt 510) a ako individualizovať a u koho existuje možnosť vynechania axilárneho stagingu u starších žien s BC a klinicky negatívnu axilou (abstrakt 525).

V rámci liečby metastatického karcinómu prsníka boli diskutované výsledky štúdie fázy III, SONIA, ktorá skúmala, či je rozdiel, ak podáme CDK4,6 v 1. línii liečby alebo je možné podanie odložiť do druhej línie (abstrakt 1000), ďalej výsledky štúdie X-7/7, ktorá skúmala fixnú dávku kapecitabínu v porovnaní s jeho štandardným dávkovaním (abstrakt 1007), finálne výsledky štúdie TROPiCS-02 s použitím sacituzumabu govitecanu u pacientok s metastatickým HR+HER2- BC (abstrakt 1003) a na záver štúdia, ktorá hodnotila dynamiku HER+ stavu u pacientok s metastatickým triple-negatívnym BC (abstrakt 1005).

Z oblasti **gynekologických malignít a varíí** prezentoval prim. MUDr. Branislav Bystrický, PhD., MPH, z FNŠP Trenčín v úvode prehľad diskutovaných postupov v prípade chirurgickej liečby gynekologických malignít, pričom v prípade liečby pacientok s ovariálnym karcinómom boli prezentované súčasné pohľady na liečbu HIPEC (abstrakty 5509, 5510) a prezentované bolo porovnanie radikálnej vs. simplexnej hysterektómie v štúdiu SHAPE u prísne selektovaných nízkorizikových pacientok s karcinómom krčka maternice (abstrakt LBA 5511). V rámci systémovej liečby gynekologických malignít boli prezentované v 1. línii liečby karcinómu krčka maternice pozitívne aktualizované výsledky klinickej štúdie KEYNOTE-826 (abstrakt 5500), výsledky pridaním rádiosenzitizačného lieku triapinu k chemorádioterapii u pacientok s karcinómom krčka maternice a pošvy (abstrakt 5502), aktualizované pozitívne výsledky štúdie EN20/RUBY s pridaním dostarlimabu k štandardnej liečbe endometriálneho karcinómu v rámci 1. línie liečby (abstrakt 5504) v kontexte súčasných liečebných možností u pacientok s MSS endometriálnym karcinómom. Ďalej z oblasti liečby pacientok s ovariálnym karcinómom (OC) boli prezentované výsledky s pridaním génovej terapie ofranergén obadenoveku (VB-111) k paklitaxelu u pacientok s platina-refraktérnym OC (abstrakt

5505), výsledky štúdie DUO-O, v ktorej bola skúmaná kombinovaná liečba PARPi, imunoterapie a bevacizumabu u pacientok s OC (abstrakt 5506) a nakoniec výsledky štúdie MIRASOL s podaním antigénového konjugátu mirvetixumabu u pacientok s platina-refraktérnym OC (abstrakt 5507). V rámci várií bol diskutovaný efekt pridania nivolumabu k AVD v porovnaní s liečebnou kombináciou brentuximab + AVD u pacientov s Hodgkinovým lymfómom (LBA 4) a použitie vorasidenibu v štúdiu INDIGO pri IDH-1 a IDH-2 mutovaných low-grade nádoroch CNS (LBA 1).

Druhému bloku prednášok z oblasti **liečby karcinómu pľúc, nádorov hlavy a krku a malígneho melanómu** predsedali a diskusiu moderovali MUDr. Igor Andrašina, CSc., z Východoslovenského onkologického ústavu a MUDr. Juraj Beniak z POKO Poprad.

Z oblasti **karcinómu pľúc** sa doc. MUDr. Peter Beržinec, CSc., zo Špecializovanej nemocnice sv. Svorada Zobor v Nitre, úvodom venoval imunoterapii v liečbe nemalobunkového karcinómu pľúc (NSCLC). Prezentoval výsledky analýzy databázy e-zdravotných záznamov Flarion Health, ktorá sledovala vplyv dĺžky podávania imunoterapie na celkové prežívanie (OS) (9101), ďalej výsledky štúdie KEYNOTE-789 skúmajúcej účinnosť pridania pembrolizumabu k chemoterapii u pacientov so zlyhaním EGFR liečby u pacientov s NSCLC s EGFR mutáciou (LBA 9000), výsledky štúdie fázy II skúmajúcej účinnosť pembrolizumabu u pacientov s metastatickým postihnutím CNS (abstrakt 2006), výsledky štvorročnej aktualizácie štúdie CheckMate 9LA, ktorá skúmala pridanie imunoterapie (ipilimumab plus nivolumab) k chemoterapii v 1. línii liečby pacientov s NSCLC (LBA 9023), z oblasti perioperačnej imunoterapie boli prezentované výsledky klinických štúdií KEYNOTE-671 s pembrolizumabom (abstrakt 100), Neo-Torch s toripalimabom (abstrakt 8501) a CheckMate 816 s neoadjuvantným nivolumabom (abstrakt 8521). V rámci cieľenej liečby prezentoval pozitívne výsledky OS klinickej štúdie ADAURA s adjuvantným osimertinibom u pacientov s EGFR-mutovaným NSCLC štádia IB-IIIa (LBA 3), v rámci cieľenej liečby

pri pokročilom NSCLC boli prezentované výsledky štúdie VISION s tepotinibom u pacientov s MET ex 14 skipping NSCLC (abstrakt 9060) a výsledky štúdie PHARAOS s enkorafenibom a binimetinibom u pacientov s BRAF V600E-mutovaným NSCLC (abstrakt 9018). Na záver boli prezentované výsledky klinickej štúdie fázy II TRIDENT s použitím udržiavacej liečby durvalumabu a olaparibu u pacientov s malobunkovým karcinómom pľúc (abstrakt 8518).

Z oblasti **nádorov hlavy a krku** MUDr. Klaudia Gočárová, PhD., z Onkologického ústavu sv. Alžbety úvodom prezentovala výsledky dvoch klinických štúdií s liečbou pacientov s nazofaryngeálnym karcinómom (abstrakt 6000 a LBA 6002), ďalej boli prezentované výsledky štúdie fázy II FRAIL-IMMUNE u pacientov so skvamocelulárnym karcinómom hlavy a krku (HNSCC), ktorí nie sú vhodní na liečbu cisplatinou (abstrakt 6003) a nakoniec výsledky štúdií s liečbou pacientov s lokálne alebo lokoregionálne pokročilými HNSCC, ktorých cieľom bola maximalizácia účinnosti a redukcia toxicity, a to štúdia NIMRAD s nimorazolom, ktorý bol pridaný k rádioterapii (abstrakt 6006), výsledky imunochemoselektnej deeskalačnej štúdie DEPEND (abstrakt 6007) a nakoniec výsledky štúdie fázy II u pacientov s karcinómom laryngu štádia II-III, ktorí boli selektovaní na výber následnej liečby podľa efektu na iníciaľnu systémovú chemoterapiu (abstrakt 6008).

Vybrané práce z oblasti **malígneho melanómu** (MM) prezentoval MUDr. Róbert Godál z Národného onkologického ústavu. Prvou prezentovanou prácou boli výsledky štúdie fázy II KEYNOTE 942 s použitím individuálnej m-RNA vakcíny pridanej k štandardnej adjuvantnej imunoterapii (LBA 9503), ďalšou prácou štúdia porovnávajúca adjuvantnú chemoterapiu v zložení temozolomid v kombinácii s cisplatinou pri mukozálnom melanóme verzus toripalimab (abstrakt 9508). Z liečby metastatického MM boli prezentované výsledky štúdie fázy II s preukázanou dlhodobou účinnosťou fianlimabu (anti-LAG-3) a cemiplimabu (anti-PD-1) (abstrakt 9501), ďalej výsledky štúdie fázy 2/3, RELATIVITY-047 nivolumab v kombinácii

s relatlimabom v prípade metastatického MM s PD-L1 expresiou menej ako 1 % (abstrakt 9502). Počas prezentácie boli diskutované súčasné pohľady na liečbu malígneho melanómu vrátane významu chirurgickej liečby a väčšej preukázanej účinnosti imunoterapie, ak je podaná neoadjuvantne v porovnaní s adjuvanciou. Na záver, v rámci liečby nemelanomových skvamocelulárných nádorov kože boli prezentované výsledky štúdie fázy II, v liečbe skvamocelulárneho karcinómu kože MATISSE s použitím nivolumabu vs. nivolumab a ipilimumab v neoadjuvancii (abstrakt 9507).

Tretiemu bloku prednášok z oblasti **liečby gastrointestinálnych a urogenitálnych malignít** predsedali a diskusiu moderovali MUDr. Vanda Ušáková, PhD., z Onkologického ústavu sv. Alžbety a MUDr. Marián Streško, PhD., z Onkologickej kliniky FNŠP Trnava.

Z oblasti **genitourinárnych malignít** vybral doc. MUDr. Michal Chovanec, PhD., z Národného onkologického ústavu úvodom práce týkajúcej sa oblasti liečby pacientov s karcinómom prostaty. Prezentoval výsledky štúdie PEACE-1 pri kastračne rezistentnom karcinóme prostaty z hľadiska subanalýzy, ktorá hodnotila, či pridanie rádioterapie na oblasť prostaty prinesie liečebný benefit, pričom liečebný triplet je autormi považovaný za nový liečebný štandard (LBA 5000). Ďalej boli prezentované výsledky štúdie NRG/RTOG 9202 hodnotiacej použitie umelej inteligencie v hodnotení prediktívnych biomarkerov v liečbe karcinómu prostaty (abstrakt 5001), ako aj výsledky štúdie hodnotiacej vplyv porúch homológnej opravy DNA na prognózu pacientov s kastračne rezistentným karcinómom prostaty (abstrakt 5003), výsledky štúdie TALAPRO-2, ktorá skúmala kombináciu talazoparibu s enzalutamidom u pacientov s HRR-deficientným kastračne rezistentným karcinómom prostaty v 1. línii liečby (abstrakt 5004) a nakoniec výsledky štúdie fázy I, Lu-PARP skúmajúcej pridanie PARPi (olaparibu) s cieľom zvýšenia rádiodiagnostivity k rádioaktívnemu lutéciumu (177-Lu-PSMA-617) pri metastatickom kastračne rezistentnom karcinóme prostaty (abstrakt 5005). V rámci liečby testikulárných nádorov bola prezento-

vaná štúdia (SWENOTECA/COTRIMS) skúmajúca efekt primárnej RPLND u pacientov so seminómom v štádiu IIA-IIB < 3 cm (abstrakt 5008). V liečbe karcinómu obličky bola prezentovaná časť A štúdie CheckMate 914 s adjuvantnou liečbou ipilimumab plus nivolumab oproti placebo u pacientov s karcinómom prostaty s vysokým rizikom recidívy po nefrektómii (abstrakt 4506), ďalej výsledky štúdie CONTACT-03 skúmajúcej kombináciu kabozantinib + atezolizumab vs. kabozantinib + placebo u pacientov s metastatickým renálnym karcinómom (mRCC) po predchádzajúcej liečbe check-point inhibítorom (LBA 4500), ďalej dve veľké pozitívne štúdie hodnotiace prvolíniovú liečbu pri mRCC, KEYNOTE-426 skúmajúcej účinnosť a bezpečnosť kombinovanej liečby pembrolizumab + axitinib vs. sunitinib (LBA 4501) a finálne výsledky 4-ročného sledovania celkového prežívania štúdie CLEAR skúmajúcej pembrolizumab + lenvatinib vs. sunitinib u pacientov s mRCC (abstrakt 4502). Prezentované boli všetky skúmané prvolíniové dvoj-kombinácie, ktoré boli v rámci klinických skúšaní fázy III porovnávané so sunitinibom s konzistentnými pozitívnymi pozorovanými výsledkami účinnosti naprieč všetkými štúdiami a tiež prebiehajúce štúdie sledujúce účinnosť a bezpečnosť tripletov v 1. línii liečby mRCC. Nakoniec boli prezentované výsledky z liečby uroteliálneho karcinómu (BaC), štúdia fázy 3 THOR skúmajúca erdafitinib vs. chemoterapia u predliečených pacientov s pokročilým alebo metastatickým BC so selektovanými alteráciami FGFR (LBA4619), štúdia fázy 2 NORSE skúmajúca erdafitinib vs. ertafitinib + cetrelimab u pacientov s metastatickým BaC s alteráciami FGFR (abstrakt 4504), eskalačná štúdia EV-103 s kombinovanou liečbou enfortumab vedotín + pembrolizumab u pacientov s lokálne pokročilým alebo metastatickým BaC, ktorí nie sú vhodní na prvolíniovú liečbu cisplatinou (abstrakt 4505) a poslednou prezentovanou prácou boli výsledky dlhodobého sledovania celkového prežívania pri použití perioperačnej liečby gemcitabín + cisplatinou vs. dávkovo denzný MVAC u pacientov s BaC, štúdia GETUG/AFU V05 VESPER (LBA 4507).

Oblasť **gastrointestinálnych malignít** prezentoval MUDr. Štefan Pörsök, PhD., MPH, z Národného onkologického ústavu. Prvou prezentovanou štúdiou bola štúdia, tzv. *basket trial*, pričom jednou zo skúmaných malignít boli nádory hepatobiliárneho traktu, s amplifikáciou HER2 a použitou liečbou s priaznivými výsledkami bol tukatinib plus trastuzumab (abstrakt 4007), ďalšou prezentovanou štúdiou boli pozitívne výsledky štúdie fázy 2b HERIZON-BTC-01 skúmajúcej účinnosť a bezpečnosť zanidatamabu u predliečených pacientov s HER2+ karcinómom hepatobiliárneho traktu (abstrakt 4008). V rámci liečby nádorov žalúdka a gastroezofageálnej junkcie boli prezentované výsledky štúdie fázy 3 ATTRACTION-5 skúmajúcej kombináciu nivolumabu s chemoterapiou v adjuvantnej liečbe u pacientov s patologickým štádiom III (abstrakt 4000), ďalej účinnosť perioperačnej liečby anti-PD-1 terapie toripalimabu v kombinácii s liečebným režimom SOX alebo XELOX v štúdiu fázy II (abstrakt 4001). Z liečby pokročilého alebo metastatického hepatocelulárneho karcinómu boli prezentované výsledky štúdie fázy Ib/II MORPHEUS, ktorá skúmala účinnosť a bezpečnosť kombinácie tiragolumab + atezolizumab + bevacizumab (abstrakt 4010). V liečbe karcinómu pankreasu bola diskutovaná štúdia fázy 2 NORPACT-1, ktorá skúmala účinnosť a bezpečnosť 4 cyklov neoadjuvantnej liečby v zložení FOLFIRINOX podanej pred resekcijným výkonom (LBA 4005). Z liečby nádorov hrubého čreva boli prezentované výsledky štúdie fázy III NeoCol so sledovaním účinnosti a bezpečnosti neoadjuvantnej liečby karcinómu hrubého čreva oproti použitiu *upfront* chirurgickej liečby (LBA 3503), ďalej výsledky štúdie PROSPECT v liečbe karcinómu rekta, ktorá skúmala, či je v niektorých prípadoch možné vysadenie neoadjuvantnej rádioterapie (LBA 2). Z liečby metastatického kolorektálneho karcinómu boli prezentované aktualizované výsledky celkového prežívania klinickej štúdie fázy 2 Atezo TRIBE s použitím kombinácie atezolizumab + bevacizumab (abstrakt 3500). Nakoniec boli prezentované výsledky klinickej štúdie KRYSTAL-1 skúmajúcej účinnosť a bezpečnosť adagrasibu (MRTX849) u pacientov s pokročilými solídnyimi malignými ochoreniami a prítomnou mutáciou KRAS^{G12C} (abstrakt 425082).

Aj počas tohto ročníka konferencie Novinky z ASCO sme mali možnosť vypočúť si a prediskutovať vybrané práce z výročnej konferencie ASCO® prakticky hneď po ich prezentovaní v americkom Chicagu. Konferencia sa uskutočnila v hybridnom formáte. Veľká vďaka patrí prednášajúcim a predsedajúcim, ktorí si v pomerne krátkom čase vedeli pripraviť hodnotné prednášky a diskusie. Poďakovanie patrí aj sponzorom podujatia, bez pomoci ktorých by sa konferencia mohla na Slovensku len ťažko uskutočniť a spoločnosti SOLEN, s. r. o., za profesionálne organizačné zabezpečenie podujatia. Tešíme sa dovidenia o rok na 16. ročníku Noviniek z ASCO.

Zoznam abstraktov

Karcinóm prsníka

- Slamon DJ, et al. Ribociclib and endocrine therapy as adjuvant treatment in patients with HR+/HER2- early breast cancer: Primary results from the phase III NATALEE trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA500).
- Hamilton EP, et al. Efficacy and safety results by age in monarchE: Adjuvant abemaciclib combined with endocrine therapy (ET) in patients with HR+, HER2-, node-positive, high-risk early breast cancer (EBC). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 501).
- Gray RG, et al. Effects of ovarian ablation or suppression on breast cancer recurrence and survival: Patient-level meta-analysis of 14,993 pre-menopausal women in 25 randomized trials. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 503).
- Cortes J, et al. 3-year invasive disease-free survival (iDFS) of the strategy-based, randomized phase II PHERGain trial evaluating chemotherapy (CT) de-escalation in human epidermal growth factor receptor 2-positive (HER2[+]) early breast cancer (EBC). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA506).
- Tarantino P, et al. Prognosis and trends in chemotherapy use for patients with stage IA triple-negative breast cancer (TNBC): A population-based study. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 510).
- Rana M, et al. Long-term oncologic outcomes after omitting axillary surgery in older women with early stage, node-negative breast cancer: A systematic review and meta-analysis. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 525).
- Sonke GS, et al. Primary outcome analysis of the phase 3 SONIA trial (B00G 2017-03) on selecting the optimal position of cyclin-dependent kinases 4 and 6 (CDK4/6) inhibitors for patients with hormone receptor-positive (HR+), HER2-negative (HER2-) advanced breast cancer (ABC). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA1000).
- Khan QJ, et al. Randomized trial of fixed dose capecitabine compared to standard dose capecitabine in metastatic breast cancer: The X-7/7 trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 1007).
- Tolaney SM, et al. Final overall survival (OS) analysis from the phase 3 TROPICS-02 study of sacituzumab govitecan (SG) in patients (pts) with hormone receptor-positive/HER2-negative (HR+/HER2-) metastatic breast cancer (mBC). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 1003).
- Bar Y, et al. Dynamic HER2-low status among patients with triple negative breast cancer (TNBC): The impact of repeat biopsies. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 1005).

Gynekologické malignity

11. Aronson L, et al. Final survival analysis of the phase III OVHIPEC-1 trial of hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in ovarian cancer after ten year follow-up. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5509).
12. Classe J-M, et al. Hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in platinum-sensitive relapsed epithelial ovarian cancer: The CHIPOR randomized phase III trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5510).
13. Plante M., et al. An international randomized phase III trial comparing radical hysterectomy and pelvic node dissection (RH) vs simple hysterectomy and pelvic node dissection (SH) in patients with low-risk early-stage cervical cancer (LRESCC): A Gynecologic Cancer Intergroup study led by the Canadian Cancer Trials Group (CCG CX.5-SHAPE). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA5511).
14. Monk BJ, et al. KEYNOTE-826: Final overall survival results from a randomized, double-blind, phase 3 study of pembrolizumab + chemotherapy vs placebo + chemotherapy for first-line treatment of persistent, recurrent, or metastatic cervical cancer. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5500).
15. Leath CA, et al. Incorporation of triapine (T) with cisplatin chemoradiation (CRT) for locally advanced cervical and vaginal cancer: Results from NRG-GY006, a phase III randomized trial. *Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5502).
16. Mirza RM, et al. Patient-reported outcomes (PROs) in primary advanced or recurrent endometrial cancer (pA/rEC) for patients (pts) treated with dostarlimab plus carboplatin/paclitaxel (CP) as compared to CP in the ENGOT-EN6/GOG3031/RUBY trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5504).
17. Arend RC, et al. Randomized controlled phase III trial of weekly paclitaxel ± ofranergene obadenovec (VB-111) for platinum-resistant ovarian cancer (OVAL Study/GOG 3018). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5505).
18. Harter P, et al. Durvalumab with paclitaxel/carboplatin (PC) and bevacizumab (bev), followed by maintenance durvalumab, bev, and olaparib in patients (pts) with newly diagnosed advanced ovarian cancer (AOC) without a tumor BRCA1/2 mutation (non-tBRCAm): Results from the randomized, placebo (pbo)-controlled phase III DUO-O trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA5506).
19. Moore KN, et al. Phase III MIRASOL (GOG 3045/ENGOT-ov55) study: Initial report of mirvetuximab soravtansine vs. investigator's choice of chemotherapy in platinum-resistant, advanced high-grade epithelial ovarian, primary peritoneal, or fallopian tube cancers with high folate receptor-alpha expression. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA5507).
20. Herrera AF, et al. SWOG S1826, a randomized study of nivolumab(N)-AVD versus brentuximab vedotin(BV)-AVD in advanced stage (AS) classic Hodgkin lymphoma (HL). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA4).
21. Melinghoff IK, et al. INDIGO: A global, randomized, double-blinded, phase 3 study of vorasidenib versus placebo in patients with residual or recurrent grade 2 glioma with an IDH1/2 mutation. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA1).

Karcinóm pľúc

22. Sun L, et al. Association between duration of immunotherapy and overall survival in advanced non-small-cell lung cancer. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 9101).
23. Yang JC, et al. Pemetrexed and platinum with or without pembrolizumab for tyrosine kinase inhibitor (TKI)-resistant, EGFR-mutant, metastatic nonsquamous NSCLC: Phase 3 KEYNOTE-789 study. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA9000).
24. Brastianos KP, et al. Phase II trial of pembrolizumab in patients with brain metastases. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 2006).

25. Carbone DP, et al. First-line (1L) nivolumab (N) + ipilimumab (I) + chemotherapy (C) vs C alone in patients (pts) with metastatic NSCLC (mNSCLC) from CheckMate 9LA: 4y clinical update and outcomes by tumor histologic subtype (THS). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA9023).
26. Wakelee HA, et al. KEYNOTE-671: Randomized, double-blind, phase 3 study of pembrolizumab or placebo plus platinum-based chemotherapy followed by resection and pembrolizumab or placebo for early stage NSCLC. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA100).
27. Lu S, et al. Perioperative toripalimab + platinum-doublet chemotherapy vs chemotherapy in resectable stage II/III non-small cell lung cancer (NSCLC): Interim event-free survival (EFS) analysis of the phase III NEOTORCH study. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 8501).
28. Spicer J, et al. Clinical outcomes with neoadjuvant nivolumab (N) + chemotherapy (C) vs C by definitive surgery in patients (pts) with resectable NSCLC: 3-y results from the phase 3 CheckMate 816 trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 8521).
29. Herbst RS, et al. Overall survival analysis from the ADAURA trial of adjuvant osimertinib in patients with resected EGFRmutated (EGFRm) stage IB-IIIa non-small cell lung cancer (NSCLC). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA3).
30. Paik PK, et al. Long-term outcomes of tepotinib in patients with MET exon 14 skipping NSCLC from the VISION study. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 9060).
31. Riely GJ, et al. Efficacy and safety of encorafenib (enco) plus binimetinib (bini) in patients with BRAF V600E-mutant (BRAfV600E) metastatic non-small cell lung cancer (NSCLC) from the phase 2 PHAROS study. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 9018).
32. Huang Y, et al. Phase II study of durvalumab plus olaparib as maintenance therapy in extensive-stage small-cell lung cancer (TRIDENT): Preliminary efficacy and safety results. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 8518).

Nádory hlavy a krku

33. Tang LQ, et al. Concurrent chemoradiotherapy followed by adjuvant cisplatin-gemcitabine versus cisplatin-5-fluorouracil chemotherapy for N2-3 nasopharyngeal carcinoma: A multicentre, open-label, randomised, controlled, phase 3 trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 6000).
34. Ma J, et al. PD-1 blockade with sintilimab plus induction chemotherapy and concurrent chemoradiotherapy (IC-CCRT) versus IC-CCRT in locoregionally-advanced nasopharyngeal carcinoma (LANPC): A multicenter, phase 3, randomized controlled trial (CONTINUUM). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA6002).
35. Fayette J, et al. Results of the multicenter phase II FRAL-IMMUNE trial evaluating the efficacy and safety of durvalumab combined with weekly paclitaxel carboplatin in first-line in patients (pts) with recurrent/metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck (R/M SCCHN) not eligible for cisplatin-based therapies. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 6003).
36. Thomson D, et al. Randomised phase III trial of the hypoxia modifier nimorazole added to radiotherapy with benefit assessed in hypoxic head and neck cancers determined using a gene signature (NIMRAD). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 6006).
37. Rosenberg A, et al. Neoadjuvant nivolumab, paclitaxel, and carboplatin followed by response-stratified chemoradiation in locoregionally advanced HPV negative head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC): The DEPEND trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 6007).
38. Ferrarotto R, et al. Immuno-chemotherapy as single treatment modality for larynx preservation (ICoLP): Co-primary endpoints and safety results. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 6008).

Maligný melanóm

39. Khattak MA, et al. Distant metastasis-free survival results from the randomized, phase 2 mRNA-4157-P201/KEYNOTE-942 trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA9503).
40. Lian B. Temozolomide plus cisplatin versus toripalimab (anti-PD-1) as adjuvant therapy in resected mucosal melanoma. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 9508).
41. Hamid O, et al. Significant durable response with fianlimab (anti-LAG-3) and cemiplimab (anti-PD-1) in advanced melanoma: Post adjuvant PD-1 analysis. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 9501).
42. Tawbi HA, et al. Nivolumab (NIVO) plus relatlimab (RELA) vs NIVO in previously untreated metastatic or unresectable melanoma: 2-year results from RELATIVITY-047. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 9502).
43. Zuur C, et al. Towards organ preservation and cure via 2 infusions of immunotherapy only, in patients normally undergoing extensive and mutilating curative surgery for cutaneous squamous cell carcinoma: An investigator-initiated randomized phase II trial—The MATISSE trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 9507).

Genitourinárne malignity

44. Bossi A, et al. Prostate irradiation in men with de novo, low-volume, metastatic, castration-sensitive prostate cancer (mCSPC): Results of PEACE-1, a phase 3 randomized trial with a 2x2 design. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA5000).
45. Armstrong AJ, et al. Development and validation of an AI-derived digital pathology-based biomarker to predict benefit of long-term androgen deprivation therapy with radiotherapy in men with localized high-risk prostate cancer across multiple phase III NRG/ROG trials. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5001).
46. Olmos D, et al. Presence of somatic/germline homologous recombination repair (HRR) mutations and outcomes in metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC) patients (pts) receiving firstline (1L) treatment stratified by BRCA status. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5003).
47. Fizazi K, et al. TALAPRO-2: Phase 3 study of talazoparib (TALA) + enzalutamide (ENZA) versus placebo (PBO) + ENZA as first-line (1L) treatment for patients (pts) with metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC) harboring homologous recombination repair (HRR) gene alterations. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5004).
48. Sandhu S, et al. LuPARP: Phase 1 trial of 177Lu-PSMA-617 and olaparib in patients with metastatic castration resistant prostate cancer (mCRPC). *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5005).
49. Tandstad T, et al. Primary retroperitoneal lymph node dissection (RPLND) in seminoma stage IIA-IIc <3cm: Combined results of the SWENOTECA (Swedish Norwegian Testicular Cancer Group) and Cologne. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 5008).
50. Motzer RJ, et al. Adjuvant nivolumab plus ipilimumab vs placebo for patients with localized renal cell carcinoma at high risk of relapse after nephrectomy: Subgroup analyses from the phase 3 CheckMate 914 (part A) trial. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 16; abstr 4506).
51. Choueiri TK, et al. Efficacy and safety of atezolizumab plus cabozantinib vs cabozantinib alone after progression with prior immune checkpoint inhibitor (ICI) treatment in metastatic renal cell carcinoma (RCC): Primary PFS analysis from the phase 3, randomized, open-label CONTACT-03 study. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA4500).
52. Rini BI, et al. Pembrolizumab plus axitinib versus sunitinib as first-line therapy for advanced clear cell renal cell carcinoma: 5-year analysis of KEYNOTE-426. *J Clin Oncol* 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA4501).
53. Hutson TE, et al. Final prespecified overall survival (OS) analysis of CLEAR: 4-year follow-up of lenvatinib plus pembrolizumab (L+P) vs sunitinib (S) in patients (pts) with advan-

ced renal cell carcinoma (aRCC). J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 16; abstr 4502).

54. Loriot Y, et al. Phase 3 THOR study: Results of erdafitinib (erda) versus chemotherapy (chemo) in patients (pts) with advanced or metastatic urothelial cancer (mUC) with select fibroblast growth factor receptor alterations (FGFRalt). J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA4619).

55. Siefker-Radtke AO, et al. Erdafitinib (ERDA) vs ERDA plus cetrelimab (ERDA+CET) for patients (pts) with metastatic urothelial carcinoma (mUC) and fibroblast growth factor receptor alterations (FGFRa): Final results from the phase 2 Norse study. J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 16; abstr 4504).

56. Gupta S, et al. Study EV-103 dose escalation/cohort A: Long-term outcome of enfortumab vedotin + pembrolizumab in first-line (1L) cisplatin-ineligible locally advanced or metastatic urothelial carcinoma (la/mUC) with nearly 4 years of follow-up. J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 16; abstr 4505).

57. Pfister C, et al. Multicenter randomized phase III trial of dose-dense methotrexate, vinblastine, doxorubicin, and cisplatin (dd-MVAC) or gemcitabine and cisplatin (GC) as perioperative chemotherapy for muscle-invasive bladder cancer (MIBC): Overall survival (OS) data at 5 years in the GETUG/AFU V05 VESPER trial. J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA4507).

Gastrointestinálne malignity

58. Nakamura Y, et al. Tucatinib and trastuzumab for previously treated HER2-positive metastatic biliary tract cancer (SGTUC-019): A phase 2 basket study. J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 16; abstr 4007).

59. Pant S, et al. Results from the pivotal phase (Ph) 2b HERIZON-BTC-01 study: Zanidatamab in previously-treated HE-

R2amplified biliary tract cancer (BTC). J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 16; abstr 4008).

60. Terashima M, et al. ATTRACTION-5: A phase 3 study of nivolumab plus chemotherapy as postoperative adjuvant treatment for pathological stage III (pStage III) gastric or gastroesophageal junction (G/GEJ) cancer. J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 16; abstr 4000).

61. Yuan S, et al. Perioperative PD-1 antibody toripalimab plus SOX or XELOX chemotherapy versus SOX or XELOX alone for locally advanced gastric or gastro-oesophageal junction cancer: Results from a prospective, randomized, open-label, phase II trial. J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 16; abstr 4001).

62. Finn RS, et al. Results from the MORPHEUS-liver study: Phase Ib/II randomized evaluation of tiragolumab (tira) in combination with atezolizumab (atezo) and bevacizumab (bev) in patients with unresectable, locally advanced or metastatic hepatocellular carcinoma (uHCC). J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 16; abstr 4010).

63. Labori KJ, et al. Short-course neoadjuvant FOLFIRINOX versus upfront surgery for resectable pancreatic head cancer: A multicenter randomized phase-II trial (NORPACT-1). J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA4005).

64. Jensen LH, et al. Phase III randomized clinical trial comparing the efficacy of neoadjuvant chemotherapy and standard treatment in patients with locally advanced colon cancer: The NeoCol trial. J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA3503).

65. Schrag D, et al. PROSPECT: A randomized phase III trial of neoadjuvant chemoradiation versus neoadjuvant FOLFOX chemotherapy with selective use of chemoradiation, followed by total mesorectal excision (TME) for treatment of locally advanced rectal cancer (LARC) (Alliance N1048). J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 17; abstr LBA2).

66. Antoniotti C, et al. FOLFOXIRI plus bevacizumab and atezolizumab as upfront treatment of unresectable metastatic colorectal cancer (mCRC): Updated and overall survival results of the phase II randomized AtezoTRIBE study. J Clin Oncol 41, 2023 (suppl 16; abstr 3500).

67. Pant S, et al. KRYSTAL-1: Activity and safety of adagrasib (MRTX849) in patients with advanced solid tumors harboring a KRASG12C mutation. J Clin Oncol 41, 2023 (abstr 425082).

MUDr. Mária Rečková, PhD.
Národný onkologický inštitút, NOÚ
Klenová 1, 833 10 Bratislava
maria.reckova@noisk.sk



Ďakujeme za podporu podujatia

hlavní partneri



partneri

